

zien hij voor alle bryosociologen uiterst belangwekkend is.

Het "ACERETUM RUBRI" een Amerikaans moerasbos, dat door de schrijvers van 5 plekken bestudeerd werd, vatten ze op als een phytocoenosis met verschillende "synusia's" ("unions", levensvormen groepen).

Aparte "unions" in Boomlaag, Struik- en kruidlaag" worden onderscheiden, daarnaast de Cryptogamen "unions" en uit de analyse hiervan willen de schrijvers dan weer als synthese een beeld van het gezelschap vormen. Toegepaste kwadraten, in boomlaag van 50m², in struiklaag van 4 m² in kruidlaag van 4 of 5 m², in cryptogamenlaag 1 dm², alles in 10-voud.

In de boomlaag overheerst *Acer rubrum* een boom, die hier gemiddeld 15 m. hoog is, daarnaast komen o.a. voor *Amelanchier canadensis*, *Betula populifolia* en *Quercus alba*. In de struiklaag overheersen *Clethra alnifolia* en *Azalea viscosa*. *Aronia melanocarpa* komt er ook in voor! Kruidlaag met dominanten *Rubus hispidus*, *Unifolium Canadense* en *Spathyema foetida*.

De mosvegetaties

Bij de onderscheiding van eenheden wordt er hier ook op gelet of een bepaalde combinatie hoogfrequente dominante soorten bevat. Als minimumareaal wordt 1 dm² gebruikt, telkens in series van 10. 20 "unions" worden onderscheiden (totaal 76 soorten) enkele daarvan vertonen een frappante overeenkomst met de bodemosvegetaties van enkele Naardermeermoerasbossen, o.a. *Sphagnum palustre* - union met o.a. *S. palustre*, *Aulacomnium palustre* en *Cephalozia connivens*, de Georgia-union met *Georgia*, *Pallavicinia Lyelli*, *Cephalozia connivens*, *Mnium hornum*, *Aulacomnium palustre*, *Sphagnum palustre*, *Catharinaea undulata* en *Leucobryum glaucum* (+ 4 soorten die in het Naardermeer ontbreken) de *Mnium-hornum*-union waarvan 8 overeenkomstige vormen van de totaal 9 ook in het Naardermeer zo tezamen groeien!

De mosflora van de bomen vertoont minder overeenkomst met die van onze moerasbossen, natuurlijk ook omdat bij ons geen *Acer rubrum* voorkomt. (Wel *Aronia*, *Amelanchier*, *Betula* en *Quercus* in Naardermeer!) 't Meest frequent zijn: *Homomallum adnatum* en *Dicranum flagellare*. Zo blijkt dus dat de bodemosflora in deze Amerikaanse moerasbossen een sterke overeenkomst vertoont met die van onze natte *Betula* bosjes in het Naardermeer, veel sterker dan de hogere planten vegetatie.

W.M.

RECTIFICATIES BIJ BUXBAUMIA VOL. I (1947)

Per abuis is de paginering van no. 2 niet doorgenummerd. Men wordt verzocht dit zelf even te doen. Pag. 1 no. 2 wordt dus pag. 18 enz. pag. 30. *Lophozia excisa* moet zijn *Leiocolea badensis* nov. indig. det. W.M. en W.D.M. pag. 58. *Mnium rostratum* moet zijn *Mnium Seligeri*. Pag. 44 *Fossombronia spec.* is *F. Foveolata* (Durmortieri) (voortgekeukt en gedetermineerd door E. Agsteribbe). Tenslotte verandere men op pag. 41 "mensen" in mossen (redactie-evolutie!).

OPROEPEN.

Prof. v.d. Wijk, Botanisch Laboratorium, Groningen, stelt veel prijs op toezending van